

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: SASAHARA, K.                      Group Art Unit: 2811  
Serial No. 10/676,071                      Examiner: N/A  
Filed: 10/02/03                      Docket No. B0301T  
Title: SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF SETTING INPUT  
PIN CAPACITY

PETITION UNDER RULE 1.47(b)

Commissioner for Patents                      Submitted: 03/25/04  
P.O.Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Pursuant to rule 1.47(b), applicant hereby petitions the Commissioner to accept the declaration signed by a representative of the assignee on behalf of the inventor, who can not be reached for the following reasons.

- (1) On 12/20/02, the sole inventor of the above-identified application, Katsuhiko SASAHARA (hereinafter "Inventor"), resigned from Oki Electric Industry Co., Ltd. (hereinafter "Assignee"), a Japanese Corporation having its head office at 7-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan. (Certificate of Resignation issued by the Assignee is hereby attached as Attachment 1).
- (2) On 11/27/03, the Assignee sent a letter dated 11/26/03 including the declaration, the disclosure, and the assignment for the U.S. Patent Application, to the Inventor at the last known address of the Inventor to request to sign the declaration and assignment. However, the Assignee has been unable to receive any response

Art Unit: 2839

from the Inventor as of 03/25/04. Also, the Assignee called the Inventor several times at the last known telephone number of the Inventor. However, nobody answered the phone. A receipt of the courier, by which the letter was sent, is hereby attached as Attachment 2. A copy of the cover sheet of the letter is hereby attached as Attachment 3.

- (3) The invention was assigned to the Assignee on 03/31/02 by a written document (Company's internal assignment document) between the Inventor and the Assignee. The assignment of the invention includes the application of the patent in Japan and foreign countries. A copy of the written document is hereby attached as Attachment 4.
- (4) The application of the patent is necessary to preserve the rights of the parties.
- (5) The petition fee set forth in 1.17(h) for \$130 is enclosed.
- (6) The last known address and telephone number of the Inventor is:  
c/o Famile Square Kokubunji 1004  
1-14 Kokubunji-honcho 4 chome, Tokyo 185-0012, Japan  
Telephone: 090-3220-1318 (Japan)

Respectfully submitted,

  
Satoru Takeuchi

Reg. No. 53,670

Agent for Applicant

Date: 03/25/04

KANESAKA & TAKEUCHI  
1423 Powhatan Street  
Alexandria, VA 22314  
Tel.: (703)519-9785

ATTACHMENT 1

04 沖 Si 総総証第 11 号

# 退職証明書

氏 名 笹原 勝彦

所 属 (S i S C) デザイン本部メモリ設計部

入社年月日 1994年 4月 1日

退職後住所 〒185-0012  
東京都国分寺市本町4-1-14  
ファミールスクエア国分寺1004

T L E 090-3220-1318

上記の者は、2002年12月20日をもって沖電気工業株式会社  
を退職したことを証明致します。

2004年 3月 3日

東京都八王子市東浅川町550番地1  
沖 電 気 工 業 株 式 会 社  
シリコンソリューションカンパニー総務部  
総務チーム 片山 洋徳

[illegible]

2003年 11月26日

笹原 勝彦 様

ATTACHMENT 3

沖電気工業株式会社

法務・知的財産部

特許担当 課長 高島 誠  
(扱い 国江)

〒108-8551 東京都港区芝浦 4-10-3

TEL: (03) 3455-3039 FAX: (03) 3798-7246

**発明者サインのお願い**

弊社整理番号：F-01ED0647-US-ED

拝啓 時下いよいよご清祥のこととお喜び申し上げます。

貴殿ご発明、日本国出願番号特願2002-293148号につきまして、  
この度、米国へ特許出願されました。

ご多忙のところ誠に恐縮ですが、下記に従いまして添付書類への署名および  
回答をしていただきますようお願い申し上げます。

また、米国特許庁への提出期限がございますので、署名後の書類につきましては  
ては2003年 12月 8日 (月) までにご返送願います。

敬具

記

- サインして頂く書類は **Declaration** および **Assignment**、**秘密保持誓約書**の  
3種類です。各書類の内容をご理解の上サイン願います。  
尚、それぞれサイン個所には付箋が張っております。
- **Declaration** および **Assignment** に関するサイン方法につきましては、  
添付の「原稿チェック／英文サインのお願い」を参考にしてください。
- **送付書類はすべてご返送願います。**

以上

添付書類：

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| ① 秘密保持誓約書                    | 1 部   |
| ② Declaration および Assignment | 各 1 部 |
| ③ 出願英文明細書および図面               | 各 1 部 |
| ④ 下記に示す「発明者サインのお願い」に関する依頼書一式 | 各 1 部 |
| ・ 発明者サインのお願い (本状)            |       |
| ・ 原稿チェック／英文サインのお願い           |       |

E. I. C. b

河特許分類						
IPC						
願	共同発明	併合案件		特記事項		
願人名						

社外秘

※本書のフォーマット  
複製をノウハウで  
本書を社外に持ち出  
す場合は、商標の知照  
門に照会、合致せぬ  
す。

知財 部記 門裁 關	受付No 01 ED0647	2002.1.29	受付 P	2	共同 關係	共同出願	共同発明	併合 案件		特記 事項	
	事務所No		補償 P			共同出願人名					

02 年 3 月 31 日

1.発明の名称	半導体記憶装置			
2.発明の要点	シフトレジスタパック方式のシフトレジスタ回路に、倍率増幅回路を付加し、入力パルス量の設定方法			
3.発明者	本件発明への寄与が大きい順に記名して下さい。 また、発明者が4名を超える場合は第4頁「発明者（譲渡人）続き」欄に記名願います。			
4.他社共同発明者	【譲渡証書】本書に添付した内容の上記発明または意匠の創作について、特許（外国を含む）または意匠登録を受ける権利を、「就業規定等」定める条件により、 、沖電気工業株式会社に譲渡したことに相違ありません。			
5.共同出願人	所 属 (出向先・沖関連企業名) TEL 署 名 [※えんぴつ書不可] 従業員コード 英 文 氏 名 譲渡日			
6.協定・契約関係	NITT a.共同研究 b.技術指導 c.その他 契約名 ( ) 防衛庁 a.防衛庁単独出願 (訓令49号該当発明) b.防衛庁と共同出願			
7.研究・試作関係	a.無 b.有 (研・試番号: )			
8.出願期限	a.無 b.有 (有の場合は該当する理由を以下に記入して下さい。) 理 由 a.発表予定 (日付 ) 予備発行予定日 ( ) 1.学 会 (名称 ) 3.雑誌掲載 4.カタログ 2.展示会 (名称 ) 5.試作品の公開・搬入 6.新聞発表 7.NITTの仕様書制定 8.プロポーザル 9.その他 ( ) b.客先に発表の予定 (日付 ) 納入先: c.製品実施 (時 期: ) d.その他の理由 ( )			
9.発明の用途	製品名等 ( ) 製品コード:			
10.従来技術調査	a.調査した (1.文献があった 2.文献はなかった) ① 調査していない			
11.関連した届出	本届出と関連ある既届出がありましたら記入して下さい。不明な場合には知財部門等にご確認下さい。 ① 無 b.有 (番号等: )			

知財部門  
記載欄  
(朱記)

出願期限	
------	--


社内

社 外
-----

同時に  
外國山脈

外國出願	外國出願
------	------

予定有
USのみ

出版
----

公聞度報

國產物產  
擔当事務所

出隨執理

希望事務所